

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 339 540
A1**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89107363.7

(51) Int. Cl. 4: **A23L 2/36**

(22) Anmeldetag: 24.04.89

(30) Priorität: 29.04.88 DE 3814572

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.89 Patentblatt 89/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: Möbus, Rainer
Färbergasse 11
D-8634 Rodach(DE)

(72) Erfinder: Möbus, Rainer
Färbergasse 11
D-8634 Rodach(DE)

(54) Verfahren zur Reduzierung des Kaliumgehaltes in Fruchtsäften,-Nektaren und-Getränken.

(57) Im Bereich der Behandlung von Fruchtsäften hinsichtlich ihres Mineralgehaltes wurde bisher nur die totale Entmineralisierung oder die Zugabe bestimmter Mineralien praktiziert.

Für bestimmte Krankheiten wirkt sich der Genuß von Fruchtsäften negativ für die Kranken aus.

Manche Nierenkranke und Dialysepatienten dürfen nur sehr wenig Kalium zu sich nehmen.

Da in Fruchtsäften von Natur aus ein hoher Kaliumgehalt vorhanden ist, dürfen diese Patienten keine Fruchtsäfte trinken.

Dadurch kommen ihnen aber auch die physiologisch positiven Inhaltsstoffe der Fruchtsäfte nicht zugute.

Durch meine Erfindung ist es nun möglich, mittels eines calciumbeladenen Kationenaustauschers (Polystyrol mit Sulfongruppen vernetzt mit 8% Divinylbenzol), gezielt den Gehalt des Kaliums zu senken.

Bei Apfelsaft wurde bisher eine Senkung auf ca.30% des ursprünglichen Gehaltes erreicht.

EP 0 339 540 A1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 7363

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X | US-A-2 667 417 (G. DELMOUSEE et al.) * Ansprüche 1,8 * | 1,2 | A 23 L 2/36 |
| A | FR-A-2 304 674 (GENERFIN S.A.) * Ansprüche 1,4 * | 1 | |
| D,A | GB-A- 756 854 (PERMUTIT COMPANY LTD.) * Ansprüche 1-3 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) |
| | | | A 23 L 2/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 17-07-1989 | Prüfer SCHULTZE D |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPF FORM 1503 03.82 (1990)